



ООО «АКЦЕПТ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «Акцент»

Федеральная служба по аккредитации  
Аттестат аккредитации № RA. RU. 21A335 от 28.12.2015 г.

187026 г. Никольское, Тосненский р - он, Ленинградская обл., Отрадненское ш. 1-е  
т/ф (881361) 534-76 [акцент-nikol@mail.ru](mailto:акцент-nikol@mail.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЦ «Акцент»  
Кемпи Е.Г.  
Всего листов 5  
Лист 1



### ПРОТОКОЛ

Испытаний кирпича силикатного одинарного рядового полнотелого из  
неокрашенной смеси

№ ИС-225.16 от 08.08.2016 г.

г.Никольское  
2016



Заявитель	ПАО «Павловский завод» 187323, Ленинградская обл., Кировский р-он, п. Павлово, Ленинградский пр. д.7	
Производитель	ПАО «Павловский завод» 187323, Ленинградская обл., Кировский р-он, п. Павлово, Ленинградский пр. д.7	
Акт отбора образцов, количество образцов	№ 8 от 10.05.2016 г., 20 штук	
Дата проведения испытаний	начало	25.05.2016 г.
	окончание	05.08.2016 г.
Нормативная документация на продукцию	ГОСТ 379-2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные». Общие технические условия».	
Определяемые показатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>-размеры, предельные отклонения, правильность фюормы;</li> <li>-дефекты внешнего вида;</li> <li>-посторонние включения;</li> <li>-предел прочности при изгибе и сжатии;</li> <li>- марка по прочности на сжатие;</li> <li>- средняя плотность;</li> <li>- водопоглощение;</li> <li>- морозостойкость.</li> </ul>	
Методика испытаний	ГОСТ 379-2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные». Общие технические условия». ГОСТ 8462-85 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе», ГОСТ 7025-91 « Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения и контроля морозостойкости».	
Испытательное оборудование	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машина сжатия МС-1000 св. № 0055-2015 до 01.12.2016.</li> <li>2. Сушильный шкаф SNOL 67/350 аттестат № 435-841-16 до 15.10.2016 г.</li> <li>3. Весы квадрантные «Sartorius» св. № 110615 до 15.10.2016 г.</li> <li>4. Линейка металлическая 0-500 мм. св. № 0043635 до 03.04. 2017 г.</li> <li>5. Штангенциркуль ШЦ-III 0-400 мм св. № 0043655 до 03.04.2017 г.</li> <li>6. Угольник УШ-630 св. № 0043695 до 03.04.2017 г.</li> <li>7. Морозильная камера атт. № 090868 до 20.10.2016г.</li> </ol>	
Описание образцов, маркировка Заявителя, маркировка ИЦ	1.Образцы кирпича силикатного одинарного рядового полнотелого из неокрашенной смеси, СОРПо №1- №20, номера образцов 1-20.	

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без  
письменного согласия

ИЦ «Акцент»

2016 год.



Результаты испытаний кирпича силикатного одинарного рядового полнотелого из неокрашенной глины по ГОСТ 379-2015

Номер образца	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Параллельность опорных гране, мм	Отбитости и притупленности углов более 15мм, ребер более 10 мм	Шероховатости или срыв грани не более, мм	Наличие посторонних включений на поверхности и в изломе более 5 мм, шт.	Трещины протяженностью до 40 мм, не более, шт.	Наличие посторонних включений в изломе, не более, шт.	Вздутие, шелушение поверхности, наличие сколы мелких трещин	Отбитости и притупленности углов от 10 до 15 мм; ребер глубиной от 5 до 10 мм, шт.
Требования ГОСТ 379-2015	250±2	120±2	65±2	±2	не допускаются	5	3	1	3	не допускаются	3
1	250	120	64	1:0:0	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
2	249	120	65	2:1:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
3	250	120	64	1:0:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
4	249	120	64	0:1:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
5	250	120	64	1:0:0	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
6	249	120	63	0:1:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
7	249	119	64	1:1:0	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
8	250	120	65	1:1:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
9	250	120	64	1:0:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
10	249	120	64	1:0:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют





Результаты испытаний кирпича силикатного рядового полнотелого из неокрашенной смеси

по ГОСТ 379-2015

Номер образца	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Параллельность опорных гране, мм	Отбитости и притупленности углов более 15мм, ребер более 10 мм	Шероховатости или срыв грани не более, мм	Наличие посторонних включении на поверхности и в изломе более 5 мм, шт.	Трещины протяженностью до 40 мм, не более, шт.	Наличие посторонних включений в изломе, не более, шт.	Вздутие, шелушение поверхности, наличие мелких трещин	Отбитости и притупленности углов от 10 до 15 мм; ребер глубиной от 5 до 10 мм, шт.
Требования ГОСТ 379-2015	250±2	120±2	65±2	±2	не допускаются	5	3	1	3	не допускаются	3
11	250	120	65	1:0:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
12	250	120	65	0:0:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
13	249	119	65	0:1:0	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
14	249	120	65	1:0:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
15	250	120	64	1:0:0	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
16	250	119	65	0:1:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
17	250	120	65	0:0:0	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
18	250	119	64	1:1:0	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
19	250	120	64	0:0:1	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
20	249	120	64	1:0:0	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют



Результаты физико-механических испытаний кирпича силикатного одинарного рядового полнотелого из неокрашенной смеси по ГОСТ 379-2015

Определяемый показатель	№ образца	Нормативное значение по ГОСТ 379-2015	Фактическое значение
Водопоглощение, %	1	Не менее 6	14,7
	2		13,9
	3		14,4
	Ср.		14,3
Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	1	1801-2000	1819
	2		1831
	3		1838
	Ср.		1829
Марка по плотности			2,0
Предел прочности при изгибе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4-8	Среднее значение для 5 образцов 3,2	9,3 (93)
		Наименьшее значение из 5 образцов 2,1	7,1 (71)
Предел прочности при сжатии, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4-8	Среднее значение для 5 образцов 20,0	32,5 (325)
		Наименьшее значение из 5 образцов 16,0	29,3 (293)
Марка по прочности			M300
Марка по морозостойкости		F 100	F 100
Снижение прочности при сжатии после 100 циклов попеременного замораживания и оттаивания, %	10-20	Не более 20	4,3

Руководитель группы физико-механических испытаний

Перевозчикова Т.М.


